

<<地理信息共享技术>>

图书基本信息

书名：<<地理信息共享技术>>

13位ISBN编号：9787030177483

10位ISBN编号：7030177487

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：阎国年

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<地理信息共享技术>>

内容概要

本书在分析当前地理信息共享的迫切需求及存在问题的基础上,从GIS数据模型入手,系统地剖析了传统数据模型在地理数据共享方面的不足,以及最新发展的统一地理数据模型和地理信息共享数据模型(GML)在地理数据共享方面的优势,探索了如何在GIS环境下共享和使用地理信息的技术框架和技术体系。

全书从GIS数据转换技术、GIS互操作技术、GIS地图符号共享技术、地理数据空间关系的共享与重构技术、基于空间服务的地理信息共享技术、基于空间元数据的地理信息共享技术等多个侧面,较为全面地阐述了地理信息共享的若干关键技术,并以此为基础,分析了城市地理信息共享的机制和方法。

本书可作为大专院校地理信息系统专业、测绘专业以及相关专业的低年级本科生和研究生的教材或参考材料,同时也可供从事地理信息系统理论、方法、技术研究的人员,以及应用型地理信息系统设计与开发的技术人员参阅。

书籍目录

序前言第1章 地理信息共享概述 1.1 地理信息与地理信息共享 1.2 地理信息共享的结构与功能 思考题
第2章 传统的地理数据模型 2.1 地理数据模型的发展 2.2 地理数据模型的发展 2.3 数据模型差异所导致的问题 思考题第3章 统一的地理数据模型 3.1 概述 3.2 SEDRIS的构成 3.3 SEDRIS核心数据模型——DRM 3.4 基于SEDRIS数据表示模型的基础地理数据 思考题第4章 地理信息共享数据模型——GML 4.1 GML规范 4.2 GML模式与GML文档 4.3 GML空间数据的特征 4.4 GML数据模型 4.5 基于GML的地理数据建模 思考题第5章 GIS数据转换技术 5.1 基于公开数据格式的GIS数据共享技术 5.2 基于标准数据格式的GIS数据共享技术 5.3 GIS数据的直接读取共享技术 思考题第6章 GIS互操作技术 6.1 国外空间互操作研究进展 6.2 国内空间互操作研究进展 6.3 空间互操作框架 思考题第7章 GIS地图符号共享技术 7.1 GIS地图符号共享概述 7.2 GIS地图符号系统 7.3 基于通用地图符号共享技术 7.4 地理信息共享中的地图符号共享 思考题第8章 空间关系的共享与重构技术第9章 基于空间服务的地理信息共享技术第10章 基于空间元数据的地理信息共享技术第11章 城市地理信息共享机制与方法主要参考文献

<<地理信息共享技术>>

编辑推荐

《地理信息共享技术》可作为大专院校地理信息系统专业、测绘专业以及相关专业高年级本科生和研究生的教材或参考材料，同时也可供从事地理信息系统理论、方法、技术研究的人员，以及应用型地理信息系统设计与开发的技术人员参阅。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>